

# Elektronisch Milieujaarverslag 2019

06/08/2020  
17:52:22

## Chemelot Site Permit BV

### Algemene gegevens

Algemene gegevens			
Naam moederbedrijf/concern	Chemelot		
Naam inrichting	Chemelot Site Permit BV		
Vestigingsadres inrichting (geen postbusnummer)	Koestraat 1		
Postcode en plaats	6167RA Geleen		
Kamer van Koophandel (KVK) vestigingsnummer	14083045		
Belangrijkste economische activiteit (SBI-code, NACE-code)	20160		
Bedrijfscode (NIC-code)	62		
ETS-vergunningnummer	NL-200400161		
Omschrijving	Vervaardiging van kunststof in primaire vorm		
Inrichtingsverantwoordelijke	Directeur Chemelot Site Permit B.V.		
Contactpersoon inrichting (milieucoördinator)			
Telefoon			
E-mail			
Postadres	Postbus 27 6160MB Geleen		
Elektronische vervolgc communicatie	ja		
E-PRTR (aanvullende gegevens)			
	<b>Topografisch (Rijksdriehoekmeting)</b>	<b>Geografisch (noorderbreedte, oosterlengte)</b>	
Coördinaten inrichting	x: 183.732 y: 332.404	N: 50,98058 O: 5,79633	
Stroomgebieddistrict	Maas		
Activiteiten E-PRTR Bijlage 1			
Naam	Hfd	E-PRTR nr	IPPC nr
Thermische krachtcentrales en andere stookinstallaties	X	1.c	1.1
Chemische installaties voor de fabricage op industriële schaal van organische chemische basisproducten		4.a	4.1(a)
Chemische installaties voor de fabricage op industriële schaal van anorganische chemische basisproducten		4.b	4.2(a)
Chemische installaties voor de fabricage van fosfor-, stikstof- of kaliumhoudende meststoffen		4.c	4.3
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)			
Beoordelende instantie Wabo	RUD Zuid-Limburg		
Contactpersoon Wabo			
E-mail			
Waterkwaliteitsbeheerders Waterwet (Wtw) (indien van toepassing)			
Beoordelende instantie waterschap	Waterschap Limburg		
Contactpersoon waterschap			
E-mail			
Beoordelende instantie Rijkswaterstaat			
Contactpersoon Dienst Rijkswaterstaat			
E-mail			
Coördinerende instantie PRTR			
Coördinerende instantie PRTR	RUD Zuid-Limburg		
Coördinerende instantie waterkwaliteitsbeheerders	Waterschap Limburg		
Opmerkingen			

Productievolume
Hoeveelheid
Eenheid
Aantal installaties
Bedrijfstijd in uren per jaar
Aantal werknemers
Websiteadres
Emailadres (algemeen)
Overige informatieve tekst

## Beoordelaars per module

Module	Beoordelende instantie
--------	------------------------

## Toelichtingen algemene gegevens

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

## Oordelen algemene gegevens

<b>'Algemene gegevens1 # 07/04/2020'</b>
Laatste aanpassing gedaan door:
De voornaamste activiteiten van de site Chemelot vallen onder categorie 4 chemie en dan mn de organisch chemische producten Stookinstallaties zijn ook aanwezig maar deze zijn ondersteunend aan de chemische activiteiten op de site Chemelot
<b>'Algemene gegevens2 # 07/04/2020'</b>
Laatste aanpassing gedaan door:
Voor het jaar 2020 zal voor de beoordeling van het EMJV een nieuwe contactpersoon voor de RUDZL worden voorgedragen

## Adviezen algemene gegevens

Er zijn geen adviezen ingevoerd

## Emissie naar lucht

Verwijzingstabel Lucht	gehele inrichting	2019
Gaat u rapporteren over verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)?	ja	
Gaat u rapporteren over stookinstallaties (met verzameltabel)?	ja	
Gaat u rapporteren over procesemissies?	ja	

### Emissiepuntgegevens

<b>ACN DMG 1 STARTVERHITTER</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	333.030 m
Coördinaten N:	50,9862
Coördinaten O:	5,80019
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	800 °C
Volumestroom:	4,58 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	4,634 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>ACN DMG 10-D FAKKEL DAB</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	46 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>

Coördinaten X:	183.828 m
Coördinaten Y:	333.045 m
Coördinaten N:	50,98634
Coördinaten O:	5,79775
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	700 °C
Volumestroom:	0,111 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,098 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>ACN DMG 2-I ABSORBEUR ACN-1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.980 m
Coördinaten Y:	330.050 m
Coördinaten N:	50,95941
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	60 °C
Volumestroom:	9,7 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,598 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>ACN DMG 4-I FAKKEL ACN-1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.290 m
Coördinaten Y:	333.110 m
Coördinaten N:	50,9869
Coördinaten O:	5,80433
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	700 °C
Volumestroom:	0,0889 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,079 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>ACN DMG 4-II FAKKEL ACN-2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.090 m
Coördinaten Y:	333.110 m
Coördinaten N:	50,98691
Coördinaten O:	5,80148
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	700 °C
Volumestroom:	0,0831 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>ACN DMG 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.978 m
Coördinaten Y:	333.032 m

Coördinaten N:	50,98622
Coördinaten O:	5,79988
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0011 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 2,1 REFORMER R-101</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.650 m
Coördinaten Y:	333.304 m
Coördinaten N:	50,98868
Coördinaten O:	5,79523
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	220 °C
Volumestroom:	49,25 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 2,2 AFSCHIEDER V-210</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.718 m
Coördinaten Y:	333.249 m
Coördinaten N:	50,98818
Coördinaten O:	5,7962
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	70 °C
Volumestroom:	0,7619 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 2,3 GASTURBINE K-110</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.665 m
Coördinaten Y:	333.327 m
Coördinaten N:	50,98888
Coördinaten O:	5,79545
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	380 °C
Volumestroom:	22,837 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 2,5 OVEN F-301</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.719 m
Coördinaten Y:	333.247 m
Coördinaten N:	50,98816
Coördinaten O:	5,79621

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	380 °C
Volumestroom:	5,5556 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 3,1 REFORMER R-3101</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.612 m
Coördinaten Y:	333.349 m
Coördinaten N:	50,98908
Coördinaten O:	5,79469
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	150 °C
Volumestroom:	41,0075 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 3,2 AFSCHIEDER V-3211</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.480 m
Coördinaten Y:	333.338 m
Coördinaten N:	50,98899
Coördinaten O:	5,79281
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	6,4625 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 3,3 AFDRIJFKOLOM C-3202</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.481 m
Coördinaten Y:	333.343 m
Coördinaten N:	50,98904
Coördinaten O:	5,79283
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	15 °C
Volumestroom:	15,7569 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 3,4 REFLUXVAT V-3208</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.488 m
Coördinaten Y:	333.320 m
Coördinaten N:	50,98883
Coördinaten O:	5,79293
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen

Temperatuur:	15 °C
Volumestroom:	0,0278 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 3,7 OPWARMOVEN F-3301</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.565 m
Coördinaten Y:	333.277 m
Coördinaten N:	50,98844
Coördinaten O:	5,79402
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	380 °C
Volumestroom:	5,5556 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>AFA DMG 505 Veiligheidskleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.636 m
Coördinaten Y:	333.315 m
Coördinaten N:	50,98878
Coördinaten O:	5,79503
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 11 INCINERATOR (TBV EPT3)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	330.100 m
Coördinaten N:	50,95988
Coördinaten O:	5,79427
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	158 °C
Volumestroom:	7,4425 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 12 SCHOORSTEEN KETEL F3600</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	241 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.630 m
Coördinaten Y:	330.030 m
Coördinaten N:	50,95925
Coördinaten O:	5,79469
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 3 SCHOORSTEEN F-3400</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	126 m
Uitstroomopening:	6,61 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.140 m
Coördinaten Y:	332.970 m
Coördinaten N:	50,98565
Coördinaten O:	5,80218
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	152,5 °C
Volumestroom:	53,6 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	9,669 MW
Uittreedsnelheid:	8 m/s

<b>Centra EDEA 4a SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	110,5 °C
Volumestroom:	22,4 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	2,833 MW
Uittreedsnelheid:	3 m/s
<b>Centra EDEA 4b SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	0 m/s
<b>Centra EDEA 5 SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	7,07 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.000 m
Coördinaten Y:	332.180 m
Coördinaten N:	50,97856
Coördinaten O:	5,80013
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	110,8 °C
Volumestroom:	20,6 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	2,613 MW
Uittreedsnelheid:	3 m/s
<b>Centra EDEA 6 STOOMKETEL F-3300</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	120 m
Uitstroomopening:	3,8 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	330.040 m
Coördinaten N:	50,95935
Coördinaten O:	5,79284
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>Centra EDEA 9 SCHOORSTEEN F-2300</b>	
Type:	Puntbron



Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	2,84 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.530 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95916
Coördinaten O:	5,79326
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>Centrales EDEA emp 13, schoorsteen F3700</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	1,75 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.438 m
Coördinaten Y:	330.110 m
Coördinaten N:	50,95998
Coördinaten O:	5,79196
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	143,1 °C
Volumestroom:	18 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	3,03 MW
Uittreedsnelheid:	10 m/s
<b>Centrales EDEA emp 14, Schoorsteen F3800</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	46 m
Uitstroomopening:	3,46 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.438 m
Coördinaten Y:	330.110 m
Coördinaten N:	50,95998
Coördinaten O:	5,79196
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	120,7 °C
Volumestroom:	18,3 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	2,554 MW
Uittreedsnelheid:	5 m/s
<b>CZZF DMG 1 SCHOORSTEEN A 2151</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	125 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.700 m
Coördinaten Y:	332.000 m
Coördinaten N:	50,97695
Coördinaten O:	5,79584
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	30 °C
Volumestroom:	15,91 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>CZZF DMG 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>

Coördinaten X:	183.700 m
Coördinaten Y:	332.000 m
Coördinaten N:	50,97695
Coördinaten O:	5,79584
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>DSMRES RES 1 Fakkel</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.436 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,98192
Coördinaten O:	5,79212
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	1 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>E-100 SEKISU E1 SCHOORSTEEN A</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.670 m
Coördinaten Y:	331.649 m
Coördinaten N:	50,9738
Coördinaten O:	5,79538
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	48 °C
Volumestroom:	12,5 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 3,1 FAKKEL EPT-1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.858 m
Coördinaten Y:	329.870 m
Coördinaten N:	50,9578
Coördinaten O:	5,79792
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	750 °C
Volumestroom:	4,8889 Nm3/s
Warmteinhoud:	4,633 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 3,2 FAKKEL EPT-2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.853 m
Coördinaten Y:	329.871 m

Coördinaten N:	50,95781
Coördinaten O:	5,79785
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	750 °C
Volumestroom:	4,8889 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>EPT DMG 523 Pot. open ends flenzen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	329.800 m
Coördinaten N:	50,95717
Coördinaten O:	5,79851
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>HDPEF SABIC 116 DOWTHERMKETEL</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.950 m
Coördinaten Y:	330.330 m
Coördinaten N:	50,96193
Coördinaten O:	5,79927
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>HS-A SABIC 1 DAMPTERUGWININSTALLATIE (VRU)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen

Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>HS-A SABIC 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	181.350 m
Coördinaten Y:	332.100 m
Coördinaten N:	50,97797
Coördinaten O:	5,76239
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>HS-A SABIC 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	181.350 m
Coördinaten Y:	332.100 m
Coördinaten N:	50,97797
Coördinaten O:	5,76239
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>HS-A SABIC 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>HS-A SABIC 519 Open ends</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>HS-A SABIC 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	181.150 m
Coördinaten Y:	332.050 m
Coördinaten N:	50,97753
Coördinaten O:	5,75954
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>IAZI DMG 2 KLAARINSTALLATIE ELSERHEIDE</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.250 m
Coördinaten Y:	329.500 m
Coördinaten N:	50,9545
Coördinaten O:	5,78924
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	24 °C
Volumestroom:	2,8614 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,044 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>INFRA CHMLOT 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.350 m
Coördinaten Y:	329.950 m
Coördinaten N:	50,95854
Coördinaten O:	5,7907
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>LD2 DMG 2a OVEN F1201 STRAAT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.380 m
Coördinaten Y:	330.040 m
Coördinaten N:	50,95935
Coördinaten O:	5,79113
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	300 °C
Volumestroom:	1 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,37 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

**LD2 DMG 2b OVEN F1251 STRAAT 1**

Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.420 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95917
Coördinaten O:	5,7917
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	180 °C
Volumestroom:	0,3472 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

**LD2 DMG 3 OVEN F1801 STRAAT 1**

Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.380 m
Coördinaten Y:	330.020 m
Coördinaten N:	50,95917
Coördinaten O:	5,79113
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	440 °C
Volumestroom:	1 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

**LD2 DMG 4 OVEN F2801 STRAAT 2**

Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.420 m
Coördinaten Y:	330.010 m
Coördinaten N:	50,95908
Coördinaten O:	5,7917
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	320 °C
Volumestroom:	0,9722 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

**LD2 DMG 500 Diffuus algemeen**

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.470 m
Coördinaten Y:	330.100 m
Coördinaten N:	50,95989
Coördinaten O:	5,79241
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

**LD3/4 SABIC 1 DROGERCYCLOON S407, D401, V404**

Type:	Puntbron
-------	----------

Hoogte:	18 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.500 m
Coördinaten N:	50,96348
Coördinaten O:	5,79359
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	60 °C
Volumestroom:	4,3056 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,265 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>LD3/4 SABIC 4 BRANDER B-802</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.450 m
Coördinaten N:	50,96303
Coördinaten O:	5,79358
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 1 FAKKEL</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.691 m
Coördinaten Y:	330.562 m
Coördinaten N:	50,96403
Coördinaten O:	5,7956
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 2 INCINERATOR TP3</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	10 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	80 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>



Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 506 Tankopslagen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 519 Open ends</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m

Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>LOG SABIC 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.550 m
Coördinaten Y:	330.700 m
Coördinaten N:	50,96522
Coördinaten O:	5,80784
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>MELAF2 2 SCHOORSTEEN OVEN F2001</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.430 m
Coördinaten N:	50,98083
Coördinaten O:	5,79303
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	140 °C
Volumestroom:	10,42 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	1,713 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>MELAF3 600 Incidentele emissies algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.525 m
Coördinaten Y:	332.440 m
Coördinaten N:	50,98092
Coördinaten O:	5,79338
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>MELAF4 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.525 m
Coördinaten Y:	332.440 m
Coördinaten N:	50,98092
Coördinaten O:	5,79338

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>MELAF4 DMG 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>MELAF4 DMG 600 INC. EMISSIES + EMP E4 &amp; E5</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>MELAF4 DMG E1 SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	150 °C
Volumestroom:	3,0781 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>MELAF4 DMG E2 SCHOORSTEEN ABSORBEUR A3601</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.575 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79409
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen

Temperatuur:	35 °C
Volumestroom:	0,6111 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>MELAF5 3 SCHOORSTEEN S2702</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.545 m
Coördinaten Y:	332.435 m
Coördinaten N:	50,98087
Coördinaten O:	5,79367
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	30 °C
Volumestroom:	0,2778 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0,006 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 1 KRAAKOVENS</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	329.590 m
Coördinaten N:	50,95529
Coördinaten O:	5,79636
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	65,0433 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 12 KRAAKOVEN F-101L</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	20,0272 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 2 REGENERATIEOVENS</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.580 m
Coördinaten Y:	329.630 m
Coördinaten N:	50,95566
Coördinaten O:	5,79394
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	2,0328 Nm <sup>3</sup> /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 504 Compressoren</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	329.690 m
Coördinaten N:	50,95619
Coördinaten O:	5,7958
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

<b>NAK3 SABIC 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 519 Open ends</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.720 m
Coördinaten Y:	329.740 m
Coördinaten N:	50,95664
Coördinaten O:	5,79594
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 6 GRONDFAKKEL</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.798 m
Coördinaten Y:	329.891 m
Coördinaten N:	50,95799
Coördinaten O:	5,79707
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 7 TORENFAKKEL V-891</b>	
Type:	Puntbron

Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	329.920 m
Coördinaten N:	50,95825
Coördinaten O:	5,79653
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK3 SABIC 9 TORENFAKKEL V-891-C</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	329.920 m
Coördinaten N:	50,95825
Coördinaten O:	5,79653
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 1_6 KRAAKOVENS</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.850 m
Coördinaten Y:	330.870 m
Coördinaten N:	50,96679
Coördinaten O:	5,79788
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	180 °C
Volumestroom:	180,5556 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 10 GRONDFAKKEL (CONTINU)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	27 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.250 m
Coördinaten Y:	331.350 m
Coördinaten N:	50,97108
Coördinaten O:	5,80362
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 11 GRONDFAKKEL (DISCONTINU)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	27 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>

Coördinaten X:	184.250 m
Coördinaten Y:	331.350 m
Coördinaten N:	50,97108
Coördinaten O:	5,80362
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 12 TORENFAKKEL (DISCONTINU)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	110 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.250 m
Coördinaten Y:	331.350 m
Coördinaten N:	50,97108
Coördinaten O:	5,80362
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 14 REGENEREER/ACTIVEER OVEN</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	330.930 m
Coördinaten N:	50,96733
Coördinaten O:	5,7986
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m



Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 508 Afvalwatersystemen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.950 m
Coördinaten Y:	331.150 m
Coördinaten N:	50,9693
Coördinaten O:	5,79933
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 509 Verlaadactiviteiten</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	331.000 m
Coördinaten N:	50,96796
Coördinaten O:	5,79718
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesdsnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 519 Open ends</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NAK4 SABIC 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.975 m
Coördinaten Y:	330.950 m
Coördinaten N:	50,9675
Coördinaten O:	5,79967
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 10 AFGASREINIGING NEUTRA/INDAMPSE</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.767 m
Coördinaten Y:	332.255 m
Coördinaten N:	50,97924
Coördinaten O:	5,79681
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	85 °C
Volumestroom:	3,9275 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 13 AFBLAAS STOFFILTER S4032</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97964
Coördinaten O:	5,79729
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen

Temperatuur:	53 °C
Volumestroom:	0,6944 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 1a DROOGTROMMEL STRAAT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.236 m
Coördinaten N:	50,97907
Coördinaten O:	5,79641
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	88 °C
Volumestroom:	20,5442 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 1b DROOGTROMMEL STRAAT 2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.236 m
Coördinaten N:	50,97907
Coördinaten O:	5,79641
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	87 °C
Volumestroom:	19,5408 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 1c DROOGTROMMEL STRAAT 3</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.739 m
Coördinaten Y:	332.231 m
Coördinaten N:	50,97903
Coördinaten O:	5,79641
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	89 °C
Volumestroom:	19,5408 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 2a PRODUKTKOELER STRAAT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.734 m
Coördinaten Y:	332.252 m
Coördinaten N:	50,97922
Coördinaten O:	5,79634
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 2b PRODUKTKOELER STRAAT 2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.734 m
Coördinaten Y:	332.249 m
Coördinaten N:	50,97919
Coördinaten O:	5,79634
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 2c PRODUKTKOELER STRAAT 3</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	42 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.760 m
Coördinaten Y:	332.249 m
Coördinaten N:	50,97919
Coördinaten O:	5,79671
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 3 ZEEFSTOFBUNKER (STRAAT 1+2)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.738 m
Coördinaten Y:	332.229 m
Coördinaten N:	50,97901
Coördinaten O:	5,7964
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 4a DOLOMIETBUNKER (STRAAT 1+2)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.735 m
Coördinaten Y:	332.229 m
Coördinaten N:	50,97901
Coördinaten O:	5,79636
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	45 °C
Volumestroom:	0,5164 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

<b>NF2 DMG 4b DOLOMIETBUNKER (STRAAT 3)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	32 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.764 m
Coördinaten Y:	332.223 m
Coördinaten N:	50,97895
Coördinaten O:	5,79677
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	50 °C
Volumestroom:	0,3733 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.772 m
Coördinaten Y:	332.305 m
Coördinaten N:	50,97969
Coördinaten O:	5,79689
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 5a CENTRALE AFZUIGING STRAAT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.237 m
Coördinaten N:	50,97908
Coördinaten O:	5,79631
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	70 °C
Volumestroom:	6,8889 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 5b CENTRALE AFZUIGING STRAAT 2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.752 m
Coördinaten Y:	332.234 m
Coördinaten N:	50,97905
Coördinaten O:	5,7966
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	65 °C
Volumestroom:	6,7778 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 5c CENTRALE AFZUIGING STRAAT 3</b>	
Type:	Puntbron

Hoogte:	36 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.765 m
Coördinaten Y:	332.232 m
Coördinaten N:	50,97904
Coördinaten O:	5,79678
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	71 °C
Volumestroom:	9,25 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 6a DOLOMIETFILTER 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.778 m
Coördinaten Y:	332.358 m
Coördinaten N:	50,98017
Coördinaten O:	5,79698
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	83 °C
Volumestroom:	4,6389 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 6b DOLOMIETFILTER 2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.781 m
Coördinaten Y:	332.360 m
Coördinaten N:	50,98018
Coördinaten O:	5,79702
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	91 °C
Volumestroom:	4,2222 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 6c DOLOMIETFILTER 3</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.774 m
Coördinaten Y:	332.328 m
Coördinaten N:	50,9799
Coördinaten O:	5,79692
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	91 °C
Volumestroom:	4,0556 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 6d DOLOMIETFILTER 4</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>

Coördinaten X:	183.780 m
Coördinaten Y:	332.366 m
Coördinaten N:	50,98024
Coördinaten O:	5,79701
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	87 °C
Volumestroom:	4,0556 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 6e DOLOMIETFILTER 5</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	44 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.784 m
Coördinaten Y:	332.364 m
Coördinaten N:	50,98022
Coördinaten O:	5,79706
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	82 °C
Volumestroom:	3,6389 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 7a ZEEFGEBOUW UNIT 1</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	52 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.785 m
Coördinaten Y:	332.327 m
Coördinaten N:	50,97989
Coördinaten O:	5,79708
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	17 °C
Volumestroom:	6,0278 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG 7b ZEEFGEBOUW UNIT 2</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	52 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.766 m
Coördinaten Y:	332.310 m
Coördinaten N:	50,97974
Coördinaten O:	5,7968
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	15 °C
Volumestroom:	6,3236 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG V-1 ABSORPTIEKOLOM/SCRUBBER C055</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	332.600 m

Coördinaten N:	50,98234
Coördinaten O:	5,79874
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NF2 DMG V-2 SCRUBBER 401(VERLADING)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.900 m
Coördinaten Y:	332.600 m
Coördinaten N:	50,98234
Coördinaten O:	5,79874
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 1 SCHOORSTEEN A1980</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	175 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.710 m
Coördinaten Y:	332.530 m
Coördinaten N:	50,98172
Coördinaten O:	5,79602
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	15 °C
Volumestroom:	10,2789 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 2 SCRUBBER CO2-ABSORBEUR</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.450 m
Coördinaten N:	50,981
Coördinaten O:	5,79659
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	35 °C
Volumestroom:	0,0139 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 506 Tankopslagen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966



<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 510 Monsternamenpunten</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 512 Gas- en/of vloeistofvrij maken</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>NIFA DMG 515 Flenzen en afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.750 m
Coördinaten Y:	332.550 m
Coördinaten N:	50,98189
Coördinaten O:	5,7966
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 16 T4080</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	6 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.273 m
Coördinaten N:	50,97942
Coördinaten O:	5,79261
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen

Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	NaN Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 35 ABSORPTIE V-6702</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.328 m
Coördinaten Y:	332.364 m
Coördinaten N:	50,98024
Coördinaten O:	5,79057
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	55 °C
Volumestroom:	0,2058 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 39 NOX-VERWIJDERING</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	50 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.337 m
Coördinaten Y:	332.324 m
Coördinaten N:	50,97988
Coördinaten O:	5,7907
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	150 °C
Volumestroom:	9,6111 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	NaN Nm3/s

Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	NaN Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 504 Compressoren</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 505 Veiligheidskleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

<b>PGCAP DMG 510 Monsternamepunten</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 514 REGELKLEPPEN</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 517 Roerwerken</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.500 m
Coördinaten Y:	332.300 m
Coördinaten N:	50,97966
Coördinaten O:	5,79302
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 60 AMMONIAKCIRCUIT C-7000</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.446 m
Coördinaten Y:	332.207 m
Coördinaten N:	50,97883
Coördinaten O:	5,79224
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0044 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 61 NOX-VERWIJDERING HYAM-BEREIDIN</b>	
Type:	Puntbron

Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.545 m
Coördinaten Y:	332.275 m
Coördinaten N:	50,97943
Coördinaten O:	5,79365
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	230 °C
Volumestroom:	9,2414 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 68 UTILITIES V-7000 A/B</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.481 m
Coördinaten Y:	332.125 m
Coördinaten N:	50,97809
Coördinaten O:	5,79273
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0003 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 70 HYAM OPKOOKBAKKEN H-7008</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	14 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.496 m
Coördinaten Y:	332.263 m
Coördinaten N:	50,97933
Coördinaten O:	5,79296
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	27 °C
Volumestroom:	0,0392 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 71 OXIMEBEREIDING R-7100/R-7101/R</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.466 m
Coördinaten Y:	332.256 m
Coördinaten N:	50,97927
Coördinaten O:	5,79253
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	99 °C
Volumestroom:	0,0058 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 72 OXIMEBEREIDING S-7101A/S7101B/</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>

Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.251 m
Coördinaten N:	50,97922
Coördinaten O:	5,79261
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	99 °C
Volumestroom:	0,0028 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 73 EXTRACTIER-7103</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	21 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.468 m
Coördinaten Y:	332.290 m
Coördinaten N:	50,97957
Coördinaten O:	5,79256
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	57 °C
Volumestroom:	0,0022 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 78 AMMONIAKWATERBEREIDING C-7096</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.363 m
Coördinaten Y:	332.263 m
Coördinaten N:	50,97933
Coördinaten O:	5,79106
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0119 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 83 CVU</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.553 m
Coördinaten Y:	332.286 m
Coördinaten N:	50,97953
Coördinaten O:	5,79377
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	400 °C
Volumestroom:	0,5253 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 83A BYPASS CVU</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	25 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.472 m
Coördinaten Y:	332.273 m

Coördinaten N:	50,97942
Coördinaten O:	5,79261
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	50 °C
Volumestroom:	0,1092 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PGCAP DMG 9 ROOKGASSYSTEEM F-4801</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.466 m
Coördinaten Y:	332.115 m
Coördinaten N:	50,978
Coördinaten O:	5,79252
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>PVC LVM 513 Koelunits en airconditioning</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.300 m
Coördinaten Y:	329.600 m
Coördinaten N:	50,95535
Coördinaten O:	5,80419
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>SMA PSCOPE 2 MARLOTHERM-OVEN</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.456 m
Coördinaten Y:	329.643 m
Coördinaten N:	50,95573
Coördinaten O:	5,80641
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	254 °C
Volumestroom:	0,0725 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>SMA PSCOPE 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m
Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SMA PSCOPE 504 Compressoren</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m
Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SMA PSCOPE 505 Veiligheidskleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.470 m
Coördinaten Y:	329.660 m
Coördinaten N:	50,95588
Coördinaten O:	5,80661
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SPG DMG A1 INCINERATOR F1201</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	12 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.620 m
Coördinaten Y:	331.450 m
Coördinaten N:	50,97201
Coördinaten O:	5,79466
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SPG DMG H1 SCRUBBER C4602</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	22 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.630 m
Coördinaten Y:	333.100 m
Coördinaten N:	50,98684
Coördinaten O:	5,79493
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen



Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>STAN-2 DMG 4 GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.290 m
Coördinaten Y:	329.470 m
Coördinaten N:	50,95418
Coördinaten O:	5,80403
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	150 °C
Volumestroom:	0,6131 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>Stanyl-1, emp.4, gasgestookt heet olie systeem</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	15 m
Uitstroomopening:	0,45 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	150 °C
Volumestroom:	0,4594 Nm3/s
Warmteinhoud:	0,081 MW
Uittreesnelheid:	1 m/s
<b>SULFA DMG 12 ONTLUCHTING SPUULOOGOX.REACTOR</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	13 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	184.850 m
Coördinaten Y:	331.200 m
Coördinaten N:	50,9697
Coördinaten O:	5,81215
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	317 °C
Volumestroom:	57,7317 Nm3/s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 1A SCHOORSTEEN SZF 4</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	65 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.800 m
Coördinaten Y:	332.490 m
Coördinaten N:	50,98135
Coördinaten O:	5,7973
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	119 °C
Volumestroom:	19,2597 Nm3/s

Warmteinhoud:	2,646 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 1B SCHOORSTEEN SZF 5</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	90 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.810 m
Coördinaten Y:	332.620 m
Coördinaten N:	50,98252
Coördinaten O:	5,79746
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	138 °C
Volumestroom:	61,0211 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 2 NH3-WATERONTGASSING (C056)</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	16 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.854 m
Coördinaten Y:	332.542 m
Coördinaten N:	50,98182
Coördinaten O:	5,79808
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 3A SCHOORSTEEN A301, T303/304</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>SZF4/5 DMG 3B SCHOORSTEEN T306</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	20 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	12 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s

**SZF4/5 DMG 502 Afsluiters**

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

**SZF4/5 DMG 505 Veiligheidskleppen**

Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.821 m
Coördinaten Y:	332.551 m
Coördinaten N:	50,9819
Coördinaten O:	5,79761
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

**UF2 DMG 1 SCHOORSTEEN A234-KT2**

Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.470 m
Coördinaten Y:	332.345 m
Coördinaten N:	50,98007
Coördinaten O:	5,79259
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	30 °C
Volumestroom:	0,1167 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

**UF2 DMG 2 SCHOORSTEEN A6801-UF2**

Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.515 m
Coördinaten Y:	332.580 m
Coördinaten N:	50,98218
Coördinaten O:	5,79325
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	39 °C
Volumestroom:	0,0172 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s

**UF2 DMG 3 ABSORBEUR C6201**

Type:	Puntbron
-------	----------

Hoogte:	35 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.510 m
Coördinaten Y:	332.580 m
Coördinaten N:	50,98218
Coördinaten O:	5,79318
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	32 °C
Volumestroom:	0,1572 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>UF2 DMG 4 NEUTRALISATIE</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	30 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.540 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98182
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	60 °C
Volumestroom:	1,42 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>UF2 DMG 500 Diffuus algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.560 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98181
Coördinaten O:	5,79389
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>UF2 DMG 600 Incidentele emissies algemeen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.560 m
Coördinaten Y:	332.540 m
Coördinaten N:	50,98181
Coördinaten O:	5,79389
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>

Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 514 Regelkleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 520 Draadverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 522 Pot.open ends draadverbinding</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m

Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>UHPE SABIC 523 Pot. open ends flenzen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.550 m
Coördinaten Y:	330.650 m
Coördinaten N:	50,96483
Coördinaten O:	5,7936
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>VLDMG DMG 501 Flensverbindingen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>VLDMG DMG 502 Afsluiters</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreesnelheid:	m/s
<b>VLDMG DMG 503 Pompen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445

<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>VLDMG DMG 505 Veiligheidskleppen</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	5 m
Uitstroomopening:	0 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.600 m
Coördinaten Y:	332.400 m
Coördinaten N:	50,98055
Coördinaten O:	5,79445
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	25 °C
Volumestroom:	0,0001 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>WKC-S, emp.1/2, schoorsteen gasturbine, afgassenketels</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,2 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	84 °C
Volumestroom:	180,8914 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
<b>WKC-Swentibold</b>	
Type:	Puntbron
Hoogte:	60 m
Uitstroomopening:	4,25 m <sup>2</sup>
Coördinaten X:	183.732 m
Coördinaten Y:	332.404 m
Coördinaten N:	50,98058
Coördinaten O:	5,79633
<b>Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)</b>	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	82 °C
Volumestroom:	173,8322 Nm <sup>3</sup> /s
Warmteinhoud:	0 MW
Uittreedsnelheid:	m/s
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)	
<b>Verbrandingsproces van installatiegroep 'F2600 - incinerator'</b>	
<b>2019</b>	
<b>Basisgegevens</b>	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Incinerator
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	1,2 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2003
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.816 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen :</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>

Centra EDEA 11 INCINERATOR (TBV EPT3)	100%	
Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)		
<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	376.039 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	3,7 mg/m3	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	1,7 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<b>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMIVOS substof</b>
NOx	828 kg	
SO2	315 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)

<b>Verbrandingsproces van installatiegroep 'F3400 Schoorsteen stoomketel/meeverbrandingsinstallatie'</b>	<b>2019</b>
<b>Basisgegevens</b>	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Afvalmeeverbrander
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	93 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	5.668 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen :</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centra EDEA 3 SCHOORSTEEN F-3400	100%

Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Chemisch restgas</b>		
Verbruik *	1.176.750 ton	
Stookwaarde	0,86 GJ/ton	
CO2 Factor	114,96 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,002 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	91,2 mg/m3	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	5,3 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	1,9 mg/m3	
<b>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMIVOS substof</b>
NOx	134.907 kg	
SO2	7.997 kg	
Totaal stof	2.867 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA2'</b>	<b>2019</b>
<b>Basisgegevens</b>	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Reformer
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	190 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1964
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.664 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
AFA DMG 2,1 REFORMER R-101	100%

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>
----------------



Verbruik *	109.021.575 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,00517 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	56,16 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	8,03 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<b>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMVOS substof</b>
NOx	193.797 kg	
SO2	11.296 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'AFA3'</b>		<b>2019</b>
<b>Basisgegevens</b>		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Reformer	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	190 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1985	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.700 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
AFA DMG 3,1 REFORMER R-3101	100%	

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	147.886.442 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,00517 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	22,87 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	8,65 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<b>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMVOS substof</b>
NOx	107.060 kg	
SO2	11.141 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'F3500 Gas'</b>		<b>2019</b>
<b>Basisgegevens</b>		
Categorie:	Stoomketels	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	140 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.682 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Centra EDEA 4a SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3500)	100%	

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Chemisch restgas</b>		
Verbruik *	32.056 ton	
Stookwaarde	46,55 GJ/ton	
CO2 Factor	52,09 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>

Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	93,3 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	1,7 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	2,3 mg/m <sup>3</sup>	
<b><i>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i></b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMVOS substof</b>
NO <sub>x</sub>	39.551 kg	
SO <sub>2</sub>	1.068 kg	
Totaal stof	1.309 kg	
Fijn stof (<10 micrometer)	926 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	478 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'F3501'</b>	<b>2019</b>
---	-------------

**Basisgegevens**

Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	140 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	2.377 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centra EDEA 5 SCHOORSTEEN F-3500/1 (F-3501)	100%

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Chemisch restgas</b>		
Verbruik *	20.557 ton	
Stookwaarde	46,55 GJ/ton	
CO <sub>2</sub> Factor	52,09 kg CO <sub>2</sub> /GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<b>Concentraties</b>	<b>Jaargemiddelde</b>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	75,6 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	1,1 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	2,7 mg/m <sup>3</sup>	
<b><i>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i></b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMVOS substof</b>
NO <sub>x</sub>	18.329 kg	
SO <sub>2</sub>	448 kg	
Totaal stof	1.011 kg	
Fijn stof (<10 micrometer)	805 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	496 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'F3600'</b>	<b>2019</b>
---	-------------

**Basisgegevens**

Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	121 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2005
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	0 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centra EDEA 12 SCHOORSTEEN KETEL F3600	100%

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Chemisch restgas</b>		
Verbruik *	0 ton	
Stookwaarde	0 GJ/ton	
CO <sub>2</sub> Factor	0 kg CO <sub>2</sub> /GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<b>Concentraties</b>	<b>Jaargemiddelde</b>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	0 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m <sup>3</sup>	

Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMVOs substof</b>
NO <sub>x</sub>	0 kg	
SO <sub>2</sub>	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

**Stookinstallaties van installatiegroep 'F3700'** **2019**

<b>Basisgegevens</b>	
Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	130 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2012
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.854 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centrales EDEA emp 13, schoorsteen F3700	100%

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Chemisch restgas</b>		
Verbruik *	36.103 ton	
Stookwaarde	49,33 GJ/ton	
CO <sub>2</sub> Factor	53,5 kg CO <sub>2</sub> /GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<b>Concentraties</b>	<b>Jaargemiddelde</b>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	34,7 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	6,9 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	2,6 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMVOs substof</b>
NO <sub>x</sub>	17.208 kg	
SO <sub>2</sub>	477 kg	
Totaal stof	1.121 kg	
Fijn stof (<10 micrometer)	841 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	561 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

**Stookinstallaties van installatiegroep 'F3800'** **2019**

<b>Basisgegevens</b>	
Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	130 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2013
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	1.459 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Centrales EDEA emp 14, Schoorsteen F3800	100%

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Chemisch restgas</b>		
Verbruik *	14.080 ton	
Stookwaarde	49,33 GJ/ton	
CO <sub>2</sub> Factor	53,5 kg CO <sub>2</sub> /GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<b>Concentraties</b>	<b>Jaargemiddelde</b>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	33,4 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	2,3 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als betrouwbaar)</b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMVOs substof</b>
NO <sub>x</sub>	6.990 kg	
SO <sub>2</sub>	469 kg	

Totaal stof	381 kg
Fijn stof (<10 micrometer)	293 kg
Fijn stof (<2,5 micrometer)	215 kg

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

**Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF2'** **2019****Basisgegevens**

Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Borsig en marlothermoven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	11,2 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1972
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.086 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
LD2 DMG 2a OVEN F1201 STRAAT 1	100%

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	6.032.828 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	67 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	27 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<b><i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i></b>	<b><i>Jaarvracht</i></b>	<b><i>NMVOS substof</i></b>
NO <sub>x</sub>	5.919 kg	
SO <sub>2</sub>	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

**Stookinstallaties van installatiegroep 'LDPEF3'** **2019****Basisgegevens**

Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Katactiveringsoven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	1 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1991
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.467 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
LD3/4 SABIC 4 BRANDER B-802	100%

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	328.657 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	47,8 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<b><i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i></b>	<b><i>Jaarvracht</i></b>	<b><i>NMVOS substof</i></b>
NO <sub>x</sub>	497 kg	
SO <sub>2</sub>	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

**Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf2'** **2019**

<b>Basisgegevens</b>	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Zoutoven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	31 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1985
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.352 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
MELAF2 2 SCHOORSTEEN OVEN F2001	100%

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	16.713.539 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	131 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<b><i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i></b>	<b><i>Jaarvracht</i></b>	<b><i>NMVOs substof</i></b>
NOx	22.182 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

**Stookinstallaties van installatiegroep 'Melaf4'** **2019**

<b>Basisgegevens</b>	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Zoutoven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	8 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2000
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	4.499 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
MELAF4 DMG E1 SCHOORSTEEN ZOUTOVEN A3703	100%

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	3.507.185 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	26,3 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<b><i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i></b>	<b><i>Jaarvracht</i></b>	<b><i>NMVOs substof</i></b>
NOx	2.915 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

**Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK3'** **2019**

<b>Basisgegevens</b>	
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Kraakovens + regeneratieven
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	477 MW

Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1968
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.424 uren
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
NAK3 SABIC 12 KRAAKOVEN F-101L	100%

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

Chemisch restgas		
Verbruik *	253.542 ton	
Stookwaarde	50,6 GJ/ton	
CO2 Factor	53,41 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	20,5 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<b>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</b>	<b>Jaarvrucht</b>	<b>NMVOs substof</b>
NOx	271.916 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'NAK4'		2019
<b>Basisgegevens</b>		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Kraakovens	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	858 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1978	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.189 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
NAK4 SABIC 1_6 KRAAKOVENS	100%	

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

Chemisch restgas		
Verbruik *	279.278 ton	
Stookwaarde	49,97 GJ/ton	
CO2 Factor	55,07 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	19,4 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<b>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</b>	<b>Jaarvrucht</b>	<b>NMVOs substof</b>
NOx	270.352 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

Stookinstallaties van installatiegroep 'Nitraatfabriek-2'		2019
<b>Basisgegevens</b>		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Droogtrommels + dolomietfilters	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	17,3 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1964	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	7.328 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
NF2 DMG 6a DOLOMIETFILTER 1	100%	

## Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	4.063.731 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	42 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		
	<i>Jaarvrucht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	5.418 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

## Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl1'</b>		<b>2019</b>
<b>Basisgegevens</b>		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: Gasgestookt heet oliesysteem	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	2,3 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1987	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	3.740 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Stanyl-1, emp.4, gasgestookt heet olie systeem	100%	

## Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	415.208 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	18,8 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m3	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m3	
<i>Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>		
	<i>Jaarvrucht</i>	<i>NMVOS substof</i>
NOx	292 kg	
SO2	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

## Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'Stanyl2'</b>		<b>2019</b>
<b>Basisgegevens</b>		
Categorie:	Andere stookinstallaties, te weten: heet oliesysteem	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	2,4 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-2005	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	6.156 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
STAN-2 DMG 4 GAS GESTOOKT HEET OLIE SYSTEEM	100%	

## Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	846.034 Nm3 ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm3 ae	

CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	15,6 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m <sup>3</sup>	
<b><i>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i></b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMVOS substof</b>
NO <sub>x</sub>	429 kg	
SO <sub>2</sub>	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel stookinstallaties (met verzameltabel)

<b>Stookinstallaties van installatiegroep 'WKC-Swentibold'</b>		<b>2019</b>
<b>Basisgegevens</b>		
Categorie:	Stoomketels	
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	315 MW	
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	01-01-1998	
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.581 uren	
<b>Emissiepunt / schoorsteen:</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
WKC-S, emp.1/2, schoorsteen gasturbine, afgassenketels	100%	

Stook Input Brandstof (\* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)

<b>Aardgas</b>		
Verbruik *	399.749.739 Nm <sup>3</sup> ae	
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm <sup>3</sup> ae	
CO2 Factor	56,6 kg CO2/GJ	
Zwavelgehalte	0,001 gew. %	
<b>Emissies</b>		
	<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO <sub>x</sub> -concentratie (als NO <sub>2</sub> ) *	32,15 g/GJ	
Gemiddelde SO <sub>x</sub> -concentratie	0 mg/m <sup>3</sup>	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	0 mg/m <sup>3</sup>	
<b><i>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i></b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMVOS substof</b>
NO <sub>x</sub>	423.484 kg	
SO <sub>2</sub>	0 kg	
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel specifieke procesemissies

<b>Productieproces 'Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)'</b>		<b>2019</b>
<b>Basisgegevens</b>		
Proces code	07P12	
Omschrijving proces	Productie van overige chemicalien	
Naam proces	Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)	
<b>Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)</b>		
Productomschrijving *		
Hoeveelheid *		
Eenheid *		
<b>Emissiepunt / schoorsteen :</b>		
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>	
Divers, overig, diffuus	100%	
<b><i>Emissies naar lucht (CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i></b>	<b>Jaarvracht</b>	<b>NMVOS substof</b>
Cyaniden (als totaal Cn)	5.867 kg	
Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )	4.090.505.988 kg	
Koolmonoxide (CO)	2.606.107 kg	
Methaan	367.190 kg	



N2O	3.672.518 kg	
Naftaleen	80 kg	
NH3	113.794 kg	
NMVOS	1.177.402 kg	
NOx	600.952 kg	
SO2	26.314 kg	
Totaal stof	103.351 kg	
Fijn stof (<10 micrometer)	95.196 kg	
Fijn stof (<2,5 micrometer)	91.276 kg	
1,3-Butadieen	9.152 kg	1
Acroleïne (Acrylaldehyd)	169 kg	1
Acrylonitril (2-Propeennitril)	5.737 kg	1
Benzeen	9.501 kg	1
Etheen	263.186 kg	1
Ethylbenzeen	221 kg	1
Fenol en fenolaten	37 kg	1
HCFK (totaal)	157 kg	1
Styreen	2.201 kg	1
Tolueen	8.417 kg	1
Vinylchloride	7.322 kg	1
Xylenen	1.969 kg	1
NMVOS rest	869.333 kg	1

## Totalen luchtmissies (bedrijfsniveau)

<i>naam stof</i>	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal
	2019	2019	2019	2018	2017	2016
	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>
Totaal stof	6.689	103.351	110.040	62.226	53.266	35.836
SO2	33.211	26.314	59.525	37.057	46.075	53.470
NOx	1.522.074	600.952	2.123.026	2.346.711	2.443.495	2.327.129
Fijn stof (<2,5 micrometer)	1.750	91.276	93.026	41.835	39.527	9.521
Fijn stof (<10 micrometer)	2.865	95.196	98.061	47.509	44.022	26.193
Cyaniden (als totaal Cn)		5.867	5.867	5.105	6.045	3.978
Kooldioxide (CO2)		4.090.505.988	4.090.505.988	4.643.354.000	4.746.971.000	4.794.334.415
Koolmonoxide (CO)		2.606.107	2.606.107	1.771.168	1.982.032	1.847.648
Methaan		367.190	367.190	195.241	257.164	208.350
N2O		3.672.518	3.672.518	3.709.653	4.174.459	2.662.811
Naftaleen		80	80	100	304	324
NH3		113.794	113.794	113.403	113.481	104.634
NMVOS		1.177.402	1.177.402	1.388.617	956.552	972.048
1,3-Butadieen		9.152	9.152	8.713	5.499	10.305
Acroleïne (Acrylaldehyd)		169	169	194	192	192
Acrylonitril (2-Propeennitril)		5.737	5.737	5.105	3.116	3.057
Etheen		263.186	263.186	256.515	265.081	301.366
Styreen		2.201	2.201	2.654	2.635	2.721
HCFK (totaal)		157	157	40	51	84
Ethylbenzeen		221	221	269	239	271
Fenol en fenolaten		37	37	41	44	37
Tolueen		8.417	8.417	7.228	8.957	12.753
Vinylchloride		7.322	7.322	7.419	8.183	12.147
Xylenen		1.969	1.969	2.034	1.857	2.178
Benzeen		9.501	9.501	11.738	9.595	14.601
<i>Brandstof</i>	<i>Eenheid</i>		<i>Verbruik(tot lucht)</i>			
Aardgas	Nm3 ae		688.940.977			
Chemisch restgas	ton		1.812.366			
CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)					4.090.505.988	
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)					3.066.243.498	

## Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)

<b>Emissies naar lucht (gehele inrichting)</b>						
Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)	M/C/E	Methode Code	Gebruikte methode omschrijving	Drempel Register	Totaal hoeveelheid (jaarvracht in incidenteel kg)	Waarvan
Acroleïne (Acrylaldehyd)	M	PER		1 NL	169	0
Acrylonitril (2-Propeenitril)	M	PER		100 NL	5.737	0
Ammoniak (NH3)	M	CRM		10.000 EU	113.794	0
Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	M	NEN-EN 13649:2001	Voor diffuse emissies: NEN-EN 15446	10.000 EU	1.177.402	0
Benzeen	M	PER		500 EU	9.501	0
Chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK)	C	OTH		1 EU	157	0
Distikstofoxide (N2O)	M	OTH	SZF volgens NEN 14181 conform ETS, CAP en F3400 volgens individuele meting volgens NEN 21258	10.000 EU	3.672.518	0
Etheen	M	PER		1.000 NL	263.186	0
Fijn stof (PM10)	C	PER	In hoofdzaak berekening fakkel emissies	5.000 EU	98.061	0
Kooldioxide (CO2)	C	ETS		100.000 EU	4.090.505.988	0
Koolmonoxide (CO)	C	ETS		10.000 EU	2.606.107	0
Methaan (CH4)	M	CRM		100.000 EU	367.190	0
Naftaleen	M	NRB		100 -	80	0
Stikstofoxiden (NOx / NO2)	M	NEN-EN 14792:2005		10.000 EU	2.123.026	0
Styreen	M	PER		500 NL	2.201	0
Tolueen	M	PER		10.000 -	8.417	0
Totaal stof	C	SSC		5.000 NL	110.040	0
Vinylchloride	M	PER		1.000 EU	7.322	0
Zwaveloxiden (SOx / SO2)	M	PER		20.000 NL	59.525	0

## Emissiehandel

Emissies naar lucht betrokken bij emissiehandel	gehele inrichting 2019	toelichting
<i>Wat is uw totaalcijfer (excl. aan- en verkoop) ten behoeve van emissiehandel?</i>	<i>Jaarvracht</i>	
CO2	4.650.384.000 kg	

Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)

<b>'Procesemissies: Lucht1 # 01/04/2020'</b>
Laatste aanpassing gedaan door:
Laatste aanpassing gedaan door:
<b>'Lucht2 # 01/04/2020'</b>
Laatste aanpassing gedaan door:
Verklaring Zeer fijn stof. De Ammonium sulfaat fabriek (NGS) van Fibrant heeft 32 ton stof meer gemeiteerd dan vorig jaar. Bij de NGS heeft slechts n emissiemeting kunnen plaats vinden door de aanwezigheid van vocht in de afgasroom. Omdat het bepalen van een betrouwbare deeltjesgrootte verdeling niet mogelijk is, is alle stof als zeer fijn stof gerapporteerd. Dit is een worst case benadering. Problematiek in onderzoek.

Oordelen lucht (Emissies naar lucht)

<b>'Emissiepunten: Lucht1 # 06/05/2020'</b>
Laatste aanpassing gedaan door:
Laatste aanpassing gedaan door:

De in de applicatie door de beheerder opgegeven emissiepunten zijn niet volledig Het is transparanter om deze lijst met emissiepunten, die dynamisch is jaarlijks als aparte bijlage bij de applicatie toe te voegen Toelichten hoe de som van de emissies op inrichting niveau tot stand komen uit deze lijst

#### 'Procesemissies: Lucht2 # 06/05/2020'

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

Er is dit jaar een steekproef uitgevoerd naar de emissies van 9 installaties op de site Chemelot

Graag nadere toelichting op de verschillen van de volgende installaties 2019 tov 2018:

ACN: Acetonitril emissies, ACN, HCN en CO2 van diverse punten

AFA 2 en 3: over de hele lijn verschillen en mn bij SO2, methanol, CO2, TEAM en zzs stof

Caprolactamfabrieken: N2o emissies, NOx emissies en toluen emissies van diverse punten

Centrales: Acetonitril, N2O, stof emissies en SO2 emissies van verschillende stoomketels

Nitrietfabriek: N2O, Nox en NH3 emissies

Nitraatfabriek 2: Stofemissies en NOX emissies van diverse punten

Olefins 3 kraker: Methaan, NOx en etheen van diverse punten

Salpeterzuurfabrieken 4/5 en 6: N2o emissies van de 3 installaties en waarom veel andere emissies gelijk

PVC installatie: waarom verschillen in de MVC emissies van diverse punten en storingsemisssie

#### 'Procesemissies: Lucht3 # 25/06/2020'

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

De door CSP aangeleverde nadere toelichtingen op inrichtingsniveau zijn duidelijk De NMVOS emissies zijn verder toegelicht als specifieke NMVOS emissies en een NMVOS rest die zijn onderbouwd in de bijlagen

de emissies van alle relevante installaties op het Chemelot terrein zijn eveneens opgenomen in de bijlagen

Tevens zijn de relevante verschillen in emissies van diverse installaties nader verklaard : ACN fabrieken, Ammoniakfabrieken 2 en 3, Caprolactamfabrieken, Centrales, Nitrietfabriek, Nitraatfabriek 2, PVC fabriek, Olefins 3 kraker, salpeterzuurfabrieken 4, 5 en 6

Deze zijn alle akkoord

#### 'Procesemissies: Lucht4 # 25/06/2020'

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

Bij vergelijking van de emissiecijfers op inrichting niveau zijn nog verschillen geconstateerd tussen de NOx emissies op inrichting niveau van de overzichtstabel en de verklaring van de verschillen tussen 2018 en 2019 zoals vermeld in de bijlage van 1-4-2020

Wij vragen om consistente cijfers te rapporteren in de overzichtstabel van het PRTR verslag en de cijfers van de verklarende bijlage

#### 'Procesemissies: Lucht5 # 29/06/2020'

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

Laatste aanpassing gedaan door:

De emissies van NOx, SO2 en (fijn) stof zijn nu alle consistent ingevuld in de PRTR tabellen en de toelichtende bijlagen. Een geactualiseerde bijlage over de verschillen 2018 en 2019 is opgenomen in de toelichtende bijlagen

Op grond van recentelijk uitgevoerde emissiemetingen wordt nog opgemerkt dat bij de fijn stofemissies van de Nieuwe Sulfa installaties ook een deel water gemeten is in de gerapporteerde fijn Stofemissies van ammoniumsulfaat. De feitelijke emissies van ammoniumsulfaat zullen daarom lager zijn

Bij recente emissiemetingen van de UHPE installatie is gebleken, dat de emissie van de diepkoelinstallatie diverse C7 koolwaterstoffen bevat, waarvan de omvang nog niet betrouwbaar kon worden vastgesteld. Er wordt gewerkt aan een aansluiting van dit emissiepunt op het restgasnet van de site Chemelot

## Adviezen lucht (Emissies naar lucht)

#### 'Lucht # 15/05/2020'

1. De Emissieregistratie heeft het eMJV bekeken en ziet hierin wat opvallende verschillen tussen 2018 en 2019. In de bijlage "2020-03-31 Verklaring emissie verschillen 2019 versus 2018, verschil groter dan 10 perc.pdf" worden de verschillen van veel stoffen verklaard. In dit overzicht wordt voor NOx aangegeven dat de emissie is gedaald van 2334289 naar 2228493 kg. In het eMJV zelf wordt voor 2019 een totale NOx emissie van 3748887 kg getoond. Het lijkt erop dat ofwel de verbrandingsemisssies niet in de vergelijking zijn meegenomen, ofwel de verbrandingsemisssies in het eMJV dubbel zijn opgenomen. Kan de NOx emissie ofwel gecorrigeerd ofwel toegelicht worden? Ook bij PM10, PM2.5, SO2 en totaal stof valt op dat de vergelijkingstabel andere emissies laat zien dan in totaal in het eMJV staat. Kan ook bij deze stoffen gecontroleerd worden of de emissies correct zijn opgenomen in het eMJV? Verder wordt in de vergelijking van NMVOS (VOS in de vergelijkingstabel) een veel hogere emissie in 2019 weergegeven dan in het eMJV, terwijl de getallen van 2018 wel aan

elkaar gelijk zijn. Kan de NMVOS emissie in 2019 ofwel gecorrigeerd ofwel toegelicht worden? 2. De Emissieregistratie heeft geconstateerd dat voor meerdere emissiepunten geen warmte-inhoud is opgegeven. Het veld 'warmte-inhoud van emissiepunten in de module Lucht mag met ingang van 2020 niet meer leeg zijn en moet meer dan 0 bedragen. Wij adviseren bedrijven, die geen reële waarde voor de warmte-inhoud kunnen opgeven, een fictief laag getal als 0,001 in te vullen of hierover in het opmerkingenscherf een toelichting op te nemen. Zie ook het nieuwsitem hierover op de e-MJV site. 3. De Emissieregistratie heeft geconstateerd dat de emissies van de procesgroep 'Samenvatting emissie van gehele bedrijf (nog toe te rekenen aan onderliggende processen)' geëmitteerd worden via het emissiepunt "Divers, overig, diffuus". Aangezien het om een aanzienlijk deel van de proces emissies gaat willen wij u vragen of het mogelijk is om deze emissies (deels) toe te kennen aan meer specifieke emissiepunten.

## Oppervlaktewater binnenwater

2019

Verwijzingsstabel Oppervlaktewater binnenwater	gehele inrichting
Is er sprake van een lozing van een stof boven de PRTR- drempelwaarde op een (klein) oppervlaktewater waarvoor een waterschap of hoogheemraadschap bevoegd gezag is? Ook indien u wilt (of moet) rapporteren over emissies die onder de drempel liggen, dient u de vraag met Ja te beantwoorden. Dit geldt ook voor het willen of moeten rapporteren van debieten zonder dat er sprake is van emissies (boven de drempel).	ja

Ur, zijtak bij Stein							
Locatie emissiepunten (x,y):		(181000 , 328700)					
Locatie emissiepunten (N,O):		(50.94742 , 5.75716)					
Warmte Warmteafvoer (binnenwater):		32 MJ/s of MW					
Waterinname Oppervlaktewater (binnenwater):		43.041.737 m3					
Waterafvoer Lozing op oppervlaktewater (binnenwater):		28.938.273 m3					
Bent u in het bezit van een Wvo-vergunning?		ja (directe lozingen moeten ook gerapporteerd worden)					
Directe Lozingen		gehele inrichting				2019	
<i>Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)</i>		<i>Jaarvracht</i>		<i>Toelichting bij opgave 0</i>			
N-kjeldahl		70.895 kg					
N-nitraat (N-NO3)		440.729 kg					
Fosfor (totaal P)		9.728 kg					
Arseen		32 kg					
Chloriden (als totaal Cl)		2.991.469 kg					
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)		195 kg					
Cyaniden (als totaal Cn)		364 kg					
EOCL (totaal)		18 kg					
Koper		31 kg					
Kwik		0,5 kg					
Lood		9 kg					
Nikkel		219 kg					
Sulfaten		6.885.113 kg					
Zink		900 kg					
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)		308.715 kg					
Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies oppervlaktewater: totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)	M/C/E	Methode Code	Gebruikte methode omschrijving	Drempel	Register	Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)	Waarvan incidenteel
Totaal stikstof	M	PER		50.000	EU	511.624	0
Totaal fosfor	M	PER		5.000	EU	9.728	0
Arseen en zijn verbindingen (als As)	M	PER		5	EU	32	0
Chloriden (als totaal Cl)	M	PER		2.000.000	EU	2.991.469	0
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	M	PER		50	EU	195	0
Cyaniden (als totaal CN)	M	PER		50	EU	364	0
Koper en zijn verbindingen (als Cu)	M	PER		50	-	31	0
Kwik en zijn verbindingen (als Hg)	M	PER		1	-	0,5	0
Lood en zijn verbindingen (als Pb)	M	PER		20	-	9	0
Nikkel en zijn verbindingen (als Ni)	M	PER		20	EU	219	0
Zink en zijn verbindingen (als Zn)	M	PER		100	EU	900	0
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	M	ALT		50.000	EU	308.715	0

Toelichtingen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen oppervlaktewater binnenwater

<b>'Oppervlaktewater binnenwater # 15/05/2020'</b>
EmissieRegistratie heeft geconstateerd dat de Chroom en zijn verbindingen (als Cr) vrucht is gestegen tov 2018 (30 naar 195 kg). Kunt u hier een verklaring voor geven?

Waterzuivering buiten inrichting

Verwijzingslabel Waterzuivering buiten inrichting	gehele inrichting	2019
Is er sprake van een lozing op een (gemeentelijk) riool en vervolgens op een rioolwaterzuiveringinstallatie (RWZI) buiten de inrichting of een afvalwaterzuiveringinstallatie (AWZI) van een andere inrichting?	nec	

Toelichtingen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen waterzuivering buiten inrichting

<b>'Waterzuivering: Waterzuivering buiten inrichting1 # 09/04/2020'</b>
Laatste aanpassing gedaan door:
Laatste aanpassing gedaan door: Er zijn voor de site Chemelot geen andere lozingen dan de lozing op de interne waterzuiveringsinstallatie IAZI

Adviezen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen adviezen ingevoerd

EPRTR Bodem

Toelichting	Niet van toepassing
-------------	---------------------

Toelichtingen EPRTR bodem

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen EPRTR bodem

<b>'EPRTR bodem1 # 09/04/2020'</b>
Laatste aanpassing gedaan door:
Net als voorgaande jaren nvt voor de site Chemelot

Adviezen EPRTR bodem

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Energie

<b>Verwijzingstabel Energie</b>	<b>gehele inrichting</b>	<b>2019</b>
Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?	ja	

<b>Energiegebruik (primaire energie)</b>		<b>gehele inrichting inclusief eigen WKK</b>	
<b>Elektriciteit</b>		<b>2019</b>	
Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh	809.410,496	
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh	1.283.849	
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh	0	
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh	60.783,477	
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh	0	
Netto verbruik elektriciteit	MWh	2.032.476,019	
<b>Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)</b>		<b>2019</b>	
	<i>Ingekocht</i>	<i>Doorgeleverd</i>	<i>Netto gebruik</i>
			<i>Waarvan ingezet voor energieopwekking</i>
			<i>Ingezet als grondstof</i>
			<i>Eenheid</i>
Aardgas	1.632.088.382	0	1.632.088.382
			957.031.198
			675.057.184
			Nm3 ae
<b>Warmte</b>		<b>2019</b>	
Ingekocht warmte (incl. duurzame warmte)	TJ	0	
Zelf opgewekte duurzame warmte (exclusief biobrandstof)	TJ	0	
Eigen gebruik van duurzame warmte uit participatie	TJ	0	
Doorgeleverde warmte (incl. duurzame warmte)	TJ	83.408	
Netto verbruik warmte	TJ	-83.408	

<b>Gegevens WKK</b>		<b>gehele inrichting</b>	
<b>Energiegegevens</b>			
	<i>Eenheid</i>	<i>Energie-inhoud</i>	<i>verbruik</i>
<b>Input</b>			
<i>Verbruikte brandstoffen door WKK</i>			
<b>Output</b>			
Geproduceerde elektriciteit door WKK	MWh	1.283.849	
- aandeel voor eigen gebruik	MWh	1.283.849	
- aandeel doorgeleverd aan derden	MWh	0	
- aandeel teruggeleverd aan elektriciteitsnet	MWh	0	
Geproduceerde warmte door WKK	TJ	4.619,53	
- aandeel voor eigen gebruik	TJ	4.619,53	
- waarvan afgeblazen	TJ	0	
- aandeel doorgeleverd aan derden	TJ	0	
- waarvan afgeblazen	TJ	0	
<b>Besparing</b>			
Energiebesparing (primair) door de WKK	TJ	3.479,469	
<b>Toerekening besparing</b>			
De WKK-installatie staat	Binnen de inrichting		
Wie is de eigenaar van de WKK-installatie	Eigen bedrijf (WKK staat op eigen terrein)		

## Toelichtingen energie algemeen

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

## Oordelen energie algemeen

<b>'Energie: Energie algemeen1 # 09/04/2020'</b>
Laatste aanpassing gedaan door:
Laatste aanpassing gedaan door:
Er zijn een aantal verschillen in het algemeen energiedeel die nadere toelichting of check behoeven: het verschil in de zelf opgewekte elektriciteit tussen 2018 en 2019 en ook het verschil in het netto elektriciteitsverbruik tussen deze jaren bij het aardgasverbruik is er een opvallend groot verschil in het verbruik voor energie en grondstoffen in de jaren 2018 en 2019
Bij de warmte is er waarschijnlijk een type fout gemaakt bij de invoer 2019

<b>'WKK: Energie algemeen2 # 09/04/2020'</b>	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Bij de module WKK zijn er grote verschillen tussen de elektriciteits opwekking en de warmtelevering in 2018 tov 2019 Graag nader controleren en toelichten	
Bij de energiebesparing in 2019 een groot verschil tussen 2018 en 2019 ook het teken voor de besparing is veranderd dit nader toelichten	
<b>'Energie: Energie algemeen3 # 09/04/2020'</b>	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Het totaalverbruik van aardgas in de onderbouwende tabel uit de bijlage bij het EMJV stemt niet volledig overeen met de opgave onder deze module In de onderbouwende opsplitsing wordt ook het verbruik van aardgas als grondstof opgegeven, die nu nog niet in deze module energie algemeen is opgenomen	
<b>'Energie: Energie algemeen4 # 01/05/2020'</b>	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Nog enige toelichtingen gevraagd op verschillen in 2019 tov 2018: waarom is er in 2019 geen zelf opgewekte DE en wel in 2018?	
Er is een groot verschil tussen de gerapporteerde netto elektriciteit verbruiken in 2019 en 2018, is dit juist? Zo ja wat is de verklaring?	
De totale aardgas intrek van de site in de applicatie stemt niet helemaal overeen met de gegevens over het aardgasverbruik in de bijlage Graag consistente gegevens	
Welke installaties vallen onder het grondstofverbruik?	
Warmte doorlevering 2019 in vergelijking met 2018 Is dit een invoerfoutje?	
<b>'WKK: Energie algemeen5 # 01/05/2020'</b>	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Laatste aanpassing gedaan door:	
WKK: Toelichten waarom het warmte aandeel eigen gebruik sterker is gestegen dan het aandeel elektriciteit	
<b>'Energie: Energie algemeen6 # 10/06/2020'</b>	
Laatste aanpassing gedaan door:	
Laatste aanpassing gedaan door:	
De op 9 juni ontvangen toelichtingen zijn duidelijk over het algemeen energieverbruik van het Chemelot terrein en op het gebruik van de WKC Swentibold in de jaren 2018 en 2019 In de bijlagen van het verslag zijn nadere toelichtingen gegeven over het elektriciteitsverbruik en het aardgasverbruik en de warmte van de totale inrichting Chemelot. Ook de inzet van de WKC Swentibold is nader toegelicht. Wij zijn akkoord met de aangebrachte correcties en de nadere toelichting en onderbouwing van deze cijfers.	

## Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

## Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2019
Heeft uw inrichting gevaarlijk of ongevaarlijk afval overgebracht naar elders waarbij de drempelwaarde is overschreden?	ja	
Heeft uw inrichting een eigen industriële afvalwaterzuivering (AWZI)?	nee	

Gescheiden afgevoerd afval	gehele inrichting	2019
<b>Recycling (Nuttige toepassing)</b>		
<i>Afvalstroom</i>	<i>Extern</i>	
<i>Code Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar) DS%*</i>
07 02 11 07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	63,12 40
07 02 08 07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	728,9

07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	5.546,516	
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	3,438	
13 02 05	13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie	Ja	6,514	
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	118,562	
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	26,84	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	29,182	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	0,63	
16 02 14	16 02 14 niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur	Nee	0,229	
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	3,94	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	134,776	
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	390,9	
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	129,571	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	9,6	
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	0,2	
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	508,81	
17 05 08	17 05 08 niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	Nee	47,44	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	4.675,24	
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	3,88	40
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	144,007	
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	1,016	
20 01 23	20 01 23 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	0,62	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,244	
20 01 36	20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	Nee	4,266	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	194,88	
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	7,143	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	250,13	
16 05 04	16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,216	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	70,863	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	3,336	
20 01 33	20 01 33 onder 16 06 01, 16 06 02 of 16 06 03 vermelde batterijen en accu's alsmede ongesorteerde mengsels van batterijen en accu's die dergelijke batterijen en accu's bevatten	Ja	0,864	
16 08 03	16 08 03 niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Nee	112,48	
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,188	
17 05 04	17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	Nee	36,6	
02 03 04	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	52,91	
19 12 04	19 12 04 kunststoffen en rubber	Nee	25,04	



20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	474,19	
13 02 08	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeeroilie	Ja	44,458	
20 01 35	20 01 35 niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen (6) bevat	Ja	9,1	
20 03 03	20 03 03 veegvuil	Nee	20,89	
07 02 12	07 02 12 niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Nee	31,18	40
12 01 17	12 01 17 niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen	Nee	120,94	
17 04 07	17 04 07 gemengde metalen	Nee	2,5	
20 01 25	20 01 25 spijsolie en -vetten	Nee	0,499	
20 01 38	20 01 38 niet onder 20 01 37 vallend hout	Nee	17,485	
15 01 04	15 01 04 metalen verpakking	Nee	0,097	
16 05 05	16 05 05 niet onder 16 05 04 vallende gasen in drukhouders	Nee	2,512	
17 04 02	17 04 02 aluminium	Nee	2,52	
17 06 04	17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	Nee	24,54	
13 02 04	13 02 04 gechlloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie	Ja	0,374	
16 02 16	16 02 16 niet onder 16 02 15 vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen	Nee	0,708	
16 06 02	nicd-batterijen	Ja	1,15	
19 08 99	niet elders genoemd afval	Nee	35,26	
19 12 02	ferrometalen	Nee	0,54	
19 12 03	non-ferrometalen	Nee	1,83	
	<b>Totaal</b>		<b>14.123,864</b>	
<b>Energieterugwinning (Nuttige toepassing)</b>				
<b>Afvalstroom</b>				
<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>G*</b>	<b>Totaal (ton/jaar)</b>	<b>Extern DS%*</b>
				<b>Intern Totaal DS% (ton/jaar) *</b>
07 01 07	07 01 07 gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	2,366	
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	17.272,671	
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	123,71	
12 01 12	12 01 12 afgewerkte wassen en vetten	Ja	0,312	
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2,664	
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsters en olie/waterscheiders	Ja	12,82	
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	2,476	
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	236,04	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	14,835	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	14,535	
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	35,137	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	84,634	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	46,57	
		Nee	1,4	

17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval			
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	0,008	
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	5,403	
20 01 13	20 01 13 oplosmiddelen	Ja	50,586	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,408	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	11,34	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	7,165	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	76,775	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	6.008,956	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	25	
08 03 12	08 03 12 inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,036	
13 07 03	13 07 03 overige brandstoffen (inclusief mengsels)	Ja	71,652	
20 01 29	20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	4,104	
02 03 04	02 03 04 voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	Nee	0,342	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	710,66	
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	181,8	
14 06 02	14 06 02 overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,5	
15 02 03	15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding	Nee	41,64	
11 01 06	11 01 06 niet elders genoemde zuren	Ja	13,136	
15 01 11	15 01 11 metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders	Ja	0,063	
16 01 07	16 01 07 oliefilters	Ja	0,314	
16 07 08	16 07 08 afval dat olie bevat	Ja	0,51	
17 06 04	17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	Nee	0,2	
16 09 03	16 09 03 peroxiden, bv. waterstofperoxide	Ja	0,001	
20 01 11	20 01 11 textiel	Nee	14,06	
20 03 07	20 03 07 grofvuil	Nee	0,84	
		<b>Totaal</b>	<b>25.075,669</b>	<b>0</b>
<b>Afvalscheiding (Nuttige toepassing)</b>				
<b>Afvalstroom</b>				
<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>G*</b>	<b>Totaal (ton/jaar)</b>	<b>Extern DS%*</b>
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	1,134	
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	0,82	
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	977,26	
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	81,06	40
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	307,417	
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	112,94	
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	786,601	

07 07 11	07 07 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1.143,18	40
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,064	
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsters en olie/waterscheiders	Ja	135,7	
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	20,658	
14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	8,14	
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	25,92	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	76,96	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	136,565	
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	7,933	
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	21,946	
17 01 07	17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	Nee	1.143,5	
17 02 01	17 02 01 hout	Nee	281,55	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	1.003,36	
17 03 02	17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	Nee	1,55	
17 04 05	17 04 05 ijzer en staal	Nee	489.950	
17 05 03	17 05 03 grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	72,235	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en slooafval	Nee	148,39	
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	238,82	
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	1,542	
20 01 23	20 01 23 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	Ja	0,088	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	10,632	
20 01 36	20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	Nee	8,533	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	4,274	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	59,98	
20 01 02	20 01 02 glas	Nee	0,194	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	7,943	
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	734,891	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	22,191	
16 06 01	16 06 01 loodaccu's	Ja	0,161	
20 01 33	20 01 33 onder 16 06 01, 16 06 02 of 16 06 03 vermelde batterijen en accu's alsmede ongesorteerde mengsels van batterijen en accu's die dergelijke batterijen en accu's bevatten	Ja	0,743	
17 01 03	17 01 03 tegels en keramische producten	Nee	2,83	
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	572,036	
06 01 01	06 01 01 zwavelzuur en zwaveligzuur	Ja	0,086	
13 02 08	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	63,364	
14 06 02	14 06 02 overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,06	

17 06 03	17 06 03 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	1,203	
19 08 01	19 08 01 roostergoed	Nee	107,4	
06 13 02	06 13 02 afgewerkte actieve kool (exclusief 06 07 02)	Ja	9,68	
07 07 08	07 07 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	57,22	
17 04 07	17 04 07 gemengde metalen	Nee	84,588	
19 08 14	19 08 14 niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater	Nee	969,12	40
20 01 25	20 01 25 spijsolie en -vetten	Nee	0,717	
20 01 38	20 01 38 niet onder 20 01 37 vallend hout	Nee	2,041	
15 01 07	15 01 07 glazen verpakking	Nee	1,233	
07 02 07	07 02 07 gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	0,5	
08 01 12	08 01 12 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak	Nee	0,026	
08 03 18	08 03 18 niet onder 08 03 17 vallend tonerafval	Nee	0,303	
08 04 09	08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,507	
20 01 14	20 01 14 zuren	Ja	2,47	
08 04 16	08 04 16 niet onder 08 04 15 vallend waterig vloeibaar afval dat lijm of kit bevat	Nee	0,17	
16 02 11	16 02 11 afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen, hcfk's en/of hfk's bevat	Ja	0,051	
17 02 03	17 02 03 kunststof	Nee	92,58	
06 01 99	niet elders genoemd afval	Nee	3,713	
06 13 03	zwartsel (carbon black)	Nee	4,08	
07 06 04	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,491	
11 01 09	slib en filterkoek die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	3,216	40
13 01 13	overige hydraulische olie	Ja	1,42	
19 08 06	verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen	Ja	0,259	
		<b>Totaal</b>	<b>499.516,239</b>	
<b>Verbranden</b>				
<b>Afvalstroom</b>				
<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>G*</b>	<b>Totaal (ton/jaar)</b>	<b>Extern DS%*</b>
				<b>Intern Totaal DS%*</b>
06 02 05	06 02 05 overige basen	Ja	1,316	
07 01 08	07 01 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	3.252,942	
07 02 11	07 02 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	394,84	40
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	12,304	
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	138,95	
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	10,76	
07 07 11	07 07 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	6,88	40
08 01 11	08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1,424	
13 02 05	13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie	Ja	1,612	
13 08 99	13 08 99 niet elders genoemd afval	Ja	17,344	

14 06 03	14 06 03 overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	Ja	0,094	
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	0,106	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	11,113	
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0,152	
16 05 06	16 05 06 labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën	Ja	9,006	
16 08 02	16 08 02 afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen (3) of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten	Ja	4,033	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	208,477	
17 03 01	17 03 01 bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	Ja	6,78	
18 01 03	18 01 03 afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen	Ja	41,311	
19 08 12	19 08 12 niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	Nee	26.373,48	40
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	0,06	
20 01 27	20 01 27 verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,526	
20 01 36	20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	Nee	0,213	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	12,896	
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	1,01	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	23,058	
16 10 03	16 10 03 waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,042	
16 05 08	16 05 08 afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	Ja	0,118	
07 01 01	07 01 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	352,92	
20 01 29	20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,04	
07 01 04	07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	76,115	
06 02 04	06 02 04 natrium- en kaliumhydroxide	Ja	12,036	
07 02 04	07 02 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,837	
13 02 08	13 02 08 overige motor-, transmissie- en smeerolie	Ja	6,298	
16 08 07	16 08 07 afgewerkte katalysatoren die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	1,364	
17 06 03	17 06 03 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	0,373	
20 01 35	20 01 35 niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen (6) bevat	Ja	0,004	
07 04 04	07 04 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	5,251	
07 07 01	07 07 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	0,287	
19 08 14	19 08 14 niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater	Nee	600,06	40
15 01 11	15 01 11 metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders	Ja	0,145	
16 01 14	16 01 14 antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,104	
06 01 05	06 01 05 salpeter- en salpeterigzuur	Ja	0,826	
06 13 99	06 13 99 niet elders genoemd afval	Nee	5,556	
07 02 16	07 02 16 afval dat gevaarlijke siliconen bevat	Ja	2,666	
	16 09 03 peroxiden, bv. waterstofperoxide	Ja	0,674	

16 09 03				
20 01 14	20 01 14 zuren	Ja	0,999	
08 03 08	08 03 08 waterig vloeibaar afval dat inkt bevat	Nee	6,244	
07 02 10	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	Ja	38,76	
		<b>Totaal</b>	<b>31.642,406</b>	<b>0</b>
<b>Storten</b>				
<b>Afvalstroom</b>				
<b>Code</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>G*</b>	<b>Totaal (ton/jaar)</b>	<b>Extern DS%*</b>
				<b>Intern Totaal DS%*</b>
06 01 06	06 01 06 overige zuren	Ja	0,382	
07 02 08	07 02 08 overige destillatieresiduen en reactieresiduen	Ja	115,76	
07 02 13	07 02 13 kunststofafval	Nee	170,4	
07 02 99	07 02 99 niet elders genoemd afval	Nee	111,42	
13 05 08	13 05 08 afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders	Ja	573,071	
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	14,76	
16 03 03	16 03 03 anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	5,279	
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2.964,14	
17 06 05	17 06 05 asbesthoudend bouw materiaal	Ja	506,258	
17 09 04	17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	Nee	268,73	
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	0,24	
07 07 04	07 07 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	9,2	
07 02 14	07 02 14 afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	Ja	0,214	
06 01 01	06 01 01 zwavelzuur en zwaveligzuur	Ja	1,585	
17 06 03	17 06 03 overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	Ja	0,067	
05 01 99	05 01 99 niet elders genoemd afval	Nee	182,509	
12 01 17	12 01 17 niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen	Nee	193,9	
19 01 06	19 01 06 waterig vloeibaar afval van gasreiniging en ander waterig vloeibaar afval	Ja	63,12	
15 01 11	15 01 11 metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders	Ja	0,011	
16 07 09	16 07 09 afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	Ja	2.705,14	
17 06 04	17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	Nee	89,646	
07 01 99	07 01 99 niet elders genoemd afval	Nee	117,554	
		<b>Totaal</b>	<b>8.093,386</b>	<b>0</b>

\* G: Gevaarlijk afval

\* DS%: Droge stof %

**Overbrenging van niet gevaarlijk afval van het terrein naar elders**

<i>Afvalbehandeling</i> R/D	<i>Bepaling</i> M/C/E	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid</i> (jaarvracht in ton)	<i>Doorlevering</i> E-PRTR-gegevens
R	M	Weging	514.075,687	EU
D	M	Weging	28.269,662	EU

**Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in Nederland**

<i>Afvalbehandeling</i> R/D	<i>Bepaling</i> M/C/E	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid</i> (jaarvracht in ton)	<i>Doorlevering</i> E-PRTR-gegevens
R	M	Weging	24.640,085	EU

D	M	Weging	11.466,13	EU		
<b>Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in buitenland</b>						
<i>Afval-behandeling R/D</i>	<i>Bepaling M/C/E</i>	<i>Gebruikte methode</i>	<i>Hoeveelheid (jaarvracht in ton)</i>	<i>Naam van degene die de nuttige toepassing of verwijdering uitvoert</i>	<i>Adres van degene die de nuttige toepassing of verwijdering uitvoert</i>	<i>Adres van het feitelijke terrein van nuttige toepassing of verwijdering</i>
D	M	Weging	776,7	Indaver Antwerpen nv	Poldervlietweg, Haven 550 5 B-2030 Antwerpen België BE	Poldervlietweg, Haven 550 5 B-2030 Antwerpen België BE
D	M	Weging	1.168,9	Remondis Industrie Service GmbH	Heerstrasse 29-43 D44653 Herne Duitsland DE	Heerstrasse 29-43 D44653 Herne Duitsland DE
R	M	Weging	8.663	Eqiom sas	Route Lorquin-BP 1 F-5783 Heming Frankrijk FR	Route Lorquin-BP 1 F-5783 Heming Frankrijk FR
R	M	Weging	7.330	Grillo Werke AG	Buschstrasse 95 D47166 Duisburg Duitsland DE	Buschstrasse 95 D47166 Duisburg Duitsland DE
R	M	Weging	856,5	Remondis Production GmbH	Brunnenstrasse 138 D44356 Lunen Duitsland DE	Brunnenstrasse 138 D44356 Lunen België BE
R	M	Weging	127	Soc. des Fours a Chaux de Sorcy	St. Martin BP 16 F-5519 Void Vacon Frankrijk FR	St. Martin BP 16 F-5519 Void Vacon Frankrijk FR
R	M	Weging	170	Veolia	Moerstraat 26 2030 Antwerpen België BE	Moerstraat 26 2030 Antwerpen België BE

## Toelichtingen afval

<b>'Afval (EURAL): Afval# 11/06/2020'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: De heer
Laatste aanpassing gedaan door: De heer
Na contact met het bevoegd gezag zijn de verschillen verklaard.
M vr groet
xxxxx Sitech/CSP

## Oordelen afval

Er zijn geen oordelen ingevoerd

## Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

## Toelichtingen lokale thema's

<b>'Lokale thema's1'</b>
<b>'Lokale thema's2 # 23/04/2020'</b>
Laatste aanpassing gedaan door: De heer xxxx 23/04/2020
De toelichtingen op ongewone voorvallen met meer dan 5 geluidklachten is ingevuld middels een bijlage.

## Oordelen lokale thema's

<b>'Geluid: Lokale thema's1 # 09/04/2020'</b>
---

<p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 09/04/2020</p> <p>Graag een nadere toelichting geven over de ongewone voorvallen in 2019 met meer dan 5 geluidklachten binnen 4 uren en een korte toelichting waarom dit er meer zijn geweest dan in 2018</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 09/04/2020</p>
<p><b>'Watergebruik: Lokale thema's2 # 09/04/2020'</b></p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 09/04/2020</p> <p>Het waterverbruik van de site Chemelot over 2019 wijkt niet wezenlijk af van het waterverbruik in 2018 Er is niet geen apart onderzoek verricht naar de onderbouwing van de cijfers van de site Chemelot</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 09/04/2020</p>
<p><b>'Geluid: Lokale thema's3 # 28/04/2020'</b></p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 28/04/2020</p> <p>Laatste aanpassing gedaan door: xxxx op 28/04/2020</p> <p>Er is een duidelijke bijlage bijgevoegd waaruit blijkt dat er in 8 gevallen sprake is geweest van meer de 5 geluidklachten per ongewoon voorval Mn het stoppen en weer opstarten van de Olefins 4 kraker heeft helaas in 2019 voor vele geluidklachten gezorgd</p>

## Adviezen lokale thema's

Er zijn geen adviezen ingevoerd

## Lokale Thema's

Verwijzingstabel Lokale Thema's	gehele inrichting	2019
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geluid(hinder)?	ja	
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geur(hinder)?	nee	

Geluid

Geluidhinder	
Hoe vaak is in het verslagjaar sprake geweest van incidenten die aanleiding gaven tot klachten over geluidhinder?	8 (Bij meer dan 5 gelijktijdige klachten (binnen 4 uur) in de toelichting aangeven wat de oorzaak was.)

Watergebruik

Watergebruik	
<b>Waterinname</b>	
Grondwater voor koeling	0
Grondwater overige processen	31.189
Oppervlaktewater(totaal)	43.041.737
Leidingwater	515.368
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen	0
TOTAAL waterinname	43.588.294
<b>Waterafvoer</b>	
Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	0
Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	28.938.273
Lozing op riool	0
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering	0
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringslib	0
TOTAAL waterafvoer	28.938.273

## EEP

Basisgegevens EEP	
<b>Basisgegevens EEP - Algemene gegevens</b>	
MJA/MEE-sector	MEE Chemische industrie
EEP nummer	2252
<b>Contactpersoon MJA/MEE</b>	
naam	